Tarifario LED
para peajes y accesos

Índice

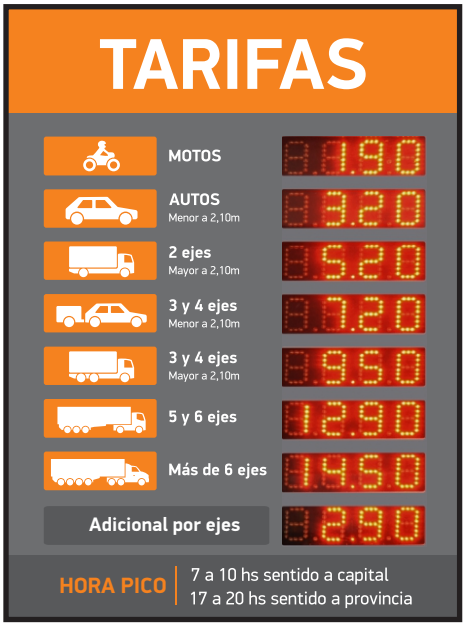
1. Introducción
2. Especificaciones técnicas
- 2.a. Dimensiones.
- 2.b. Características mecánicas
- 2.c. Condiciones de uso.

3. Programación del cartel.
- 3.a. Introducción
- 3.b. Control Remoto
- 3.c. Encendido, apagado y función stand-by
- 3.d. Visualización de precios Hora Normal–Hora Pico
- 3.e. Configurar los precios
- 3.f. Configuración del brillo de los LEDs
- 3.g. Uso de múltiples carteles.

4. Problemas comunes
- 4.a. Problemas durante la instalación del cartel
- 4.b. Problemas durante la programación del cartel

1. Introducción

En este manual se indica cómo configurar el cartel electrónico programable de Lista de Precios que se muestra a continuación.



En las secciones siguientes se indicarán las medidas de seguridad que se deben tomar en cuenta para asegurar el correcto funcionamiento del cartel electrónico y del control remoto asociado. Luego se explicarán en detalle las distintas posibilidades de configuración del cartel. Finalmente se responderán algunas de las preguntas que surgen con mayor frecuencia a la hora de instalar o configurar el cartel.

2. Especificaciones técnicas

A continuación se detallarán las principales características del cartel, que ayudarán al usuario a familiarizarse con el mismo y simplificarán la tarea de instalación y programación del cartel.

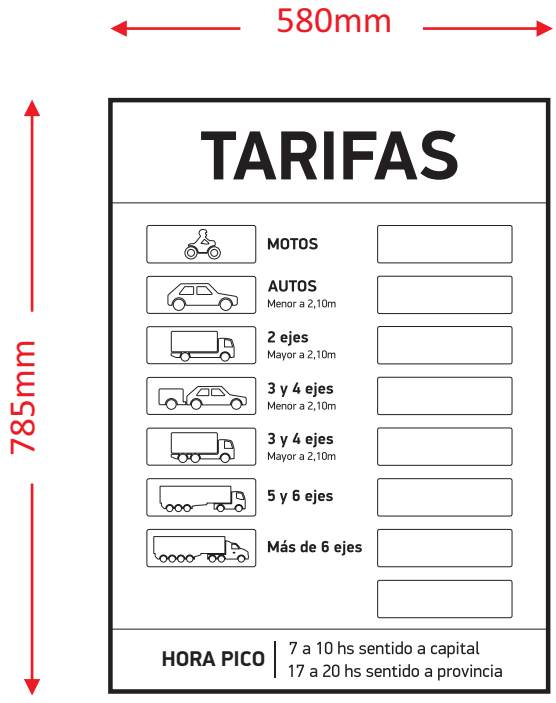
2.a. Características Eléctricas.

Alimentación: *220VCA 50/60 Hz*
Tensión máxima de entrada: *230V*
Consumo Máximo: *10W*

El cartel cuenta con un sistema de protección en la fuente de entrada que trabaja con estos valores.

2.b. Características mecánicas

Dimensiones: alto 785mm - ancho 580mm
Peso aproximado: 5 Kg.



2.c. Condiciones de uso

Este equipo esta diseñado para operar con 220 Volts de Corriente Alterna. Conecte el mismo a un tomacorriente normalizado con puesta a tierra.
Nunca quite la ficha de alimentación provista para hacer el conexionado o anule la conexión de puesta a tierra.
Nunca utilice adaptadores multinorma de tres a dos patas.
Mantenga el cartel alejado de toda fuente de interferencia electromanética, motores de alta potencia, lámparas de descarga gaseosa, dispositivos variadores de intensidad luminosa, etc.

Mantenga alejado el producto de todas aquellas fuentes de calor tales como radiadores, calefactores, radiación solar directa, etc.

Nunca intente insertar objetos en este producto, ya que se puede provocar descarga eléctrica con daños personales o materiales.

No intente abrir este producto ni quitar sus cubiertas ya que puede exponerse al contacto con dispositivos energizados con voltajes peligrosos. Toda intervención sobre el mismo queda restringida a Personal Técnico Autorizado por DBUP Electrónica .

No exponga al producto al contacto directo con líquidos, lluvia o niebla.

Nunca limpie la superficie del producto con productos solventes tales como derivados del petróleo, acetona, alcohol, etc. Use paño suave húmedo con una solución de agua y jabón neutro.

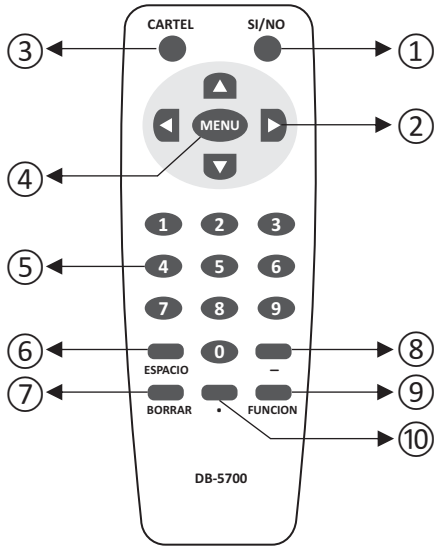
3. Programación del cartel

3. a. Introducción.

En esta sección se explicará cómo configurar los distintos paneles del cartel y la programación mediante el control remoto provisto.

3. b. Control Remoto.

Para configurar el cartel electrónico, se incluye un control remoto infrarrojo (DB5700) como el de la siguiente figura. El control remoto opera con dos pilas tipo AA.



Descripción de Teclas:

1 - ENCENDIDO / STAND-BY /APAGADO

2 - TECLAS DESPLAZAMIENTO DE CURSOR

3 - TECLA CARTEL : en combinación con teclas numéricas permiten operar sobre canal definido (solo en caso de múltiples carteles en misma sala).

4 - MENU: permite ingresar a modo de CONFIGURACIÓN del cartel / salva cambios realizados retornando al modo ESTANDAR.

5 - 0-9 BOTONES NUMÉRICOS.

6 - ESPACIO: en modo ESTANDAR permite aumentar el brillo de los led del cartel / en modo CONFIGURACIÓN borra el dígito sobre el cual se aloja el cursor.

7- BORRAR: en modo ESTANDAR permite disminuir el brillo de los led del cartel / en modo CONFIGURACÓN borra toda la fila o todos los dígitos del cartel según la necesidad.

8 - TECLA SÍMBOLO (—) sirve para indicar p.ej. falta de un item.

9 - FUNCIÓN: en modo CONFIGURACIÓN permite resaltar valores numéricos del cartel (2 variantes).

10 - PUNTO DECIMAL

3. c. Encendido, apagado y función stand-by.

El Cartel encenderá ni bien sea conectado a la red eléctrica.
Para apagarlo desde el control remoto oprima la tecla SI/NO por un lapso de 3 segundos.

Para operar en modo stand-by oprima una vez la tecla SI/NO del Control Remoto. En este modo el cartel trabajará al mínimo brillo, y en consecuencia con el mínimo consumo de potencia.

3.d. Visualización de precios Hora Normal–Hora Pico.

En caso que el concesionario del peaje cuente con tarifas distintas para diferentes bandas horarias , el cartel les permitirá exhibir ambos conjuntos de precios.

Mediante el uso del interruptor externo provisto ,se podrá seleccionar uno u otro conjunto de precios para ser visualizados en el panel de precios.

3.e Configurar los precios .

El cartel cuenta con una columna de ocho valores numéricos. Cada valor numérico (precio) cuenta con cuatro dígitos de manera de poder expresar valores en el rango de 0000 a 9999. La posición del punto decimal es configurable según necesidad del usuario.

Para introducir valores numéricos en las columnas se deben seguir los siguientes pasos:

1. Presione el botón “Menú” y verá que aparecerá en las primeras filas la indicación ***Hora Pico*** indicando que los precios a cargar corresponden a las tarifas de Horario Pico .En el caso que desee cargar las tarifas del **Horario Normal** presione el botón < o > hasta que aparezca la indicación ***Hora Nor***

2. Presione el botón “Menú”, destellará el cursor en la primera en el display superior.

3. Comience a cargar los valores numéricos Desplácese dentro de cualquier columna utilizando las flechas de Desplazamiento.

4. Puede utilizar los botones **0 – 9** para introducir los números en las columnas y el botón "-" permite escribir guiones para separar cifras o indicar la carencia de algún item.

   Para escribir el punto decimal presione "." previamente a ingresar el próximo dígito.

   Cuando complete un número, el cursor pasará a la siguiente fila. Puede sobrescribir los dígitos si lo desea.

5. También puede borrar un dígito utilizando el botón "Espacio". Y puede borrar la pantalla completa utilizando el botón "Borrar".

6. Para guardar los valores escritos, presione "Menú". Los valores quedarán guardados incluso si apaga el cartel.

3. f. Configuración del brillo de los LEDs

El cartel cuenta con un sistema que ajusta el brillo de los LEDs automáticamente dependiendo de la luz ambiente, sin embargo usted puede ajustar la sensibilidad del detector de luz dentro de cierto intervalo. Con los botones **"Espacio"** y **"Borrar"** puede ajustar el brillo entre 18 niveles posibles. Presione el botón Espacio para aumentar el brillo y el botón Borrar para disminuirlo.

En el display superior se puede visualizar el nivel de brillo elegido. Los niveles de brillo van desde **-9**, correspondiente al brillo más bajo, hasta **+9**, correspondiente al mayor brillo para los LEDs.

3. g. Uso de múltiples carteles.

Múltiples carteles instalados en un mismo sitio pueden ser operados con un único control remoto infrarrojo.

En este caso cada Cartel deberá operar bajo un canal distinto y de esta manera se evitará la interferencia entre carteles durante las tareas de programación.

La configuración del número de canal sale preestablecida de fábrica o la realiza el personal técnico durante la instalación.

Una vez prefijado el número de canal a cada cartel, para operar sobre uno de ellos, deberá seleccionar el canal desde el control remoto usando la siguiente secuencia de teclas : **CARTEL + numero de Canal** (1-9) .

Cuando intente operar sobre un Cartel cuyo canal no sea coincidente con el control remoto el Cartel no responderá. Para averiguar con que canal opera un cartel determinado presione la tecla **CARTEL** y si requiere configurarlo proceda a emparejar control y cartel como describe el párrafo anterior.

Sugerimos se ponga en contacto con nosotros o con el distribuidor mas cercano si surge alguna duda en la operación de los carteles bajo estas condiciones.

4. Problemas comunes

4. a. Problemas durante la instalación del cartel.

Si el cartel no enciende, verifique que esté conectado a la red, las características eléctricas se indican en la sección 2.a.

Si el problema persiste, verifique que el control remoto tenga baterías, y si es necesario, reemplácelas por unas nuevas.

Si el cartel sigue sin encender, comuníquese con el representante en zona o con el fabricante.

4. b. Problemas durante la programación del cartel

Si tiene problemas al introducir números en las columnas, destacar valores, etc., presione el botón “Menú” y vuelva a intentarlo siguiendo los pasos de las secciones 3.b. a 3.e.

Si el problema persiste, verifique que está trabajando en el canal correcto, (ver sección 3.g.) y repita la operación deseada.

Si el brillo de los dígitos es muy intenso aun en condiciones de escasa luz es posible que deba ajustarlo manualmente .por favor revea la sección 3.e del manual.

INNOVACIÓN PERMANENTE
EN CONTROL VEHICULAR

DYNA GROUP S.A.

Capitán Gral. Ramón Freire 4801 (C1429ATM),
Buenos Aires, Argentina

+ 54 4546 - 3141
+ 54 4546 - 3140

www.dynagroup.com.ar
service@dynagroup.com.ar
ventas@dynagroup.com.ar